

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for the most content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to be in contact with all authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



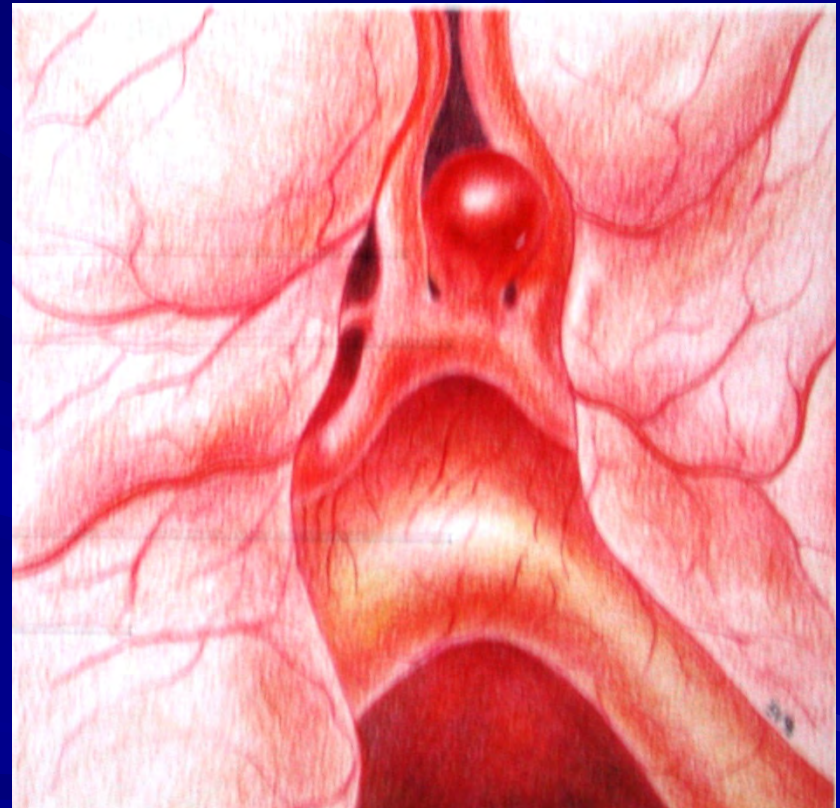
Les malformations vasculaires du système nerveux central

- Introduction - Définition.
- Classification.
 - Les anévrysmes artériels.
 - Les malformations artério-veineuses.
 - Les fistules dures.
 - Cavernomes, angiomes veineux, télangiectasies



Les anévrysmes artériels

- Définition.
- Épidémiologie.
- Classification.
- Siége.
- Clinique.
- Explorations:
TDM, Artériographie, IRM
- Traitements



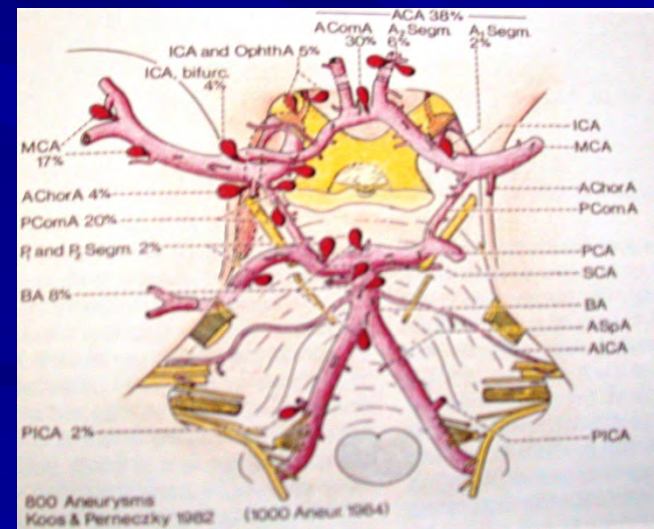
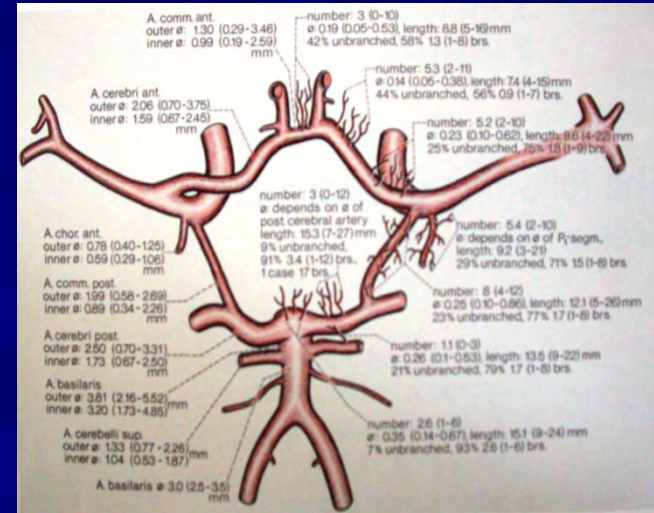
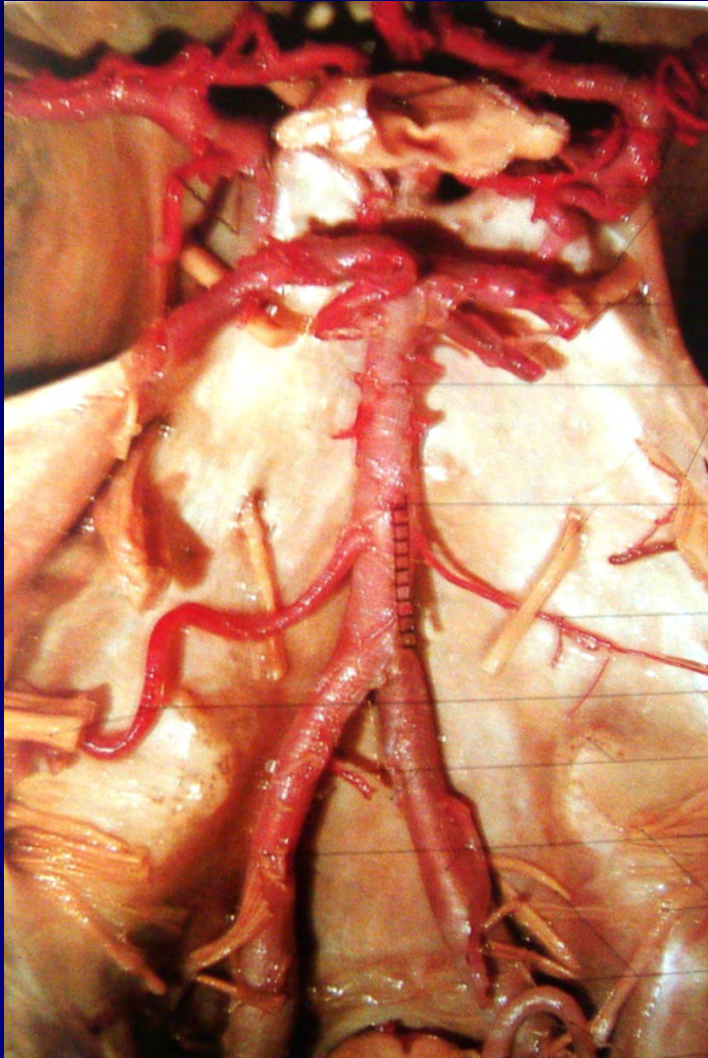
Épidémiologie

- Fréquence: 2/ 10 000.
- Adulte > 50 ans.

Classification

- 97% des A. intracrâniens sont d'origine dégénérative.
- Autres étiologies:
 - A. Infectieux.
 - A. Post-traumatique.
 - A. Hémodynamique(au cours des MAV).

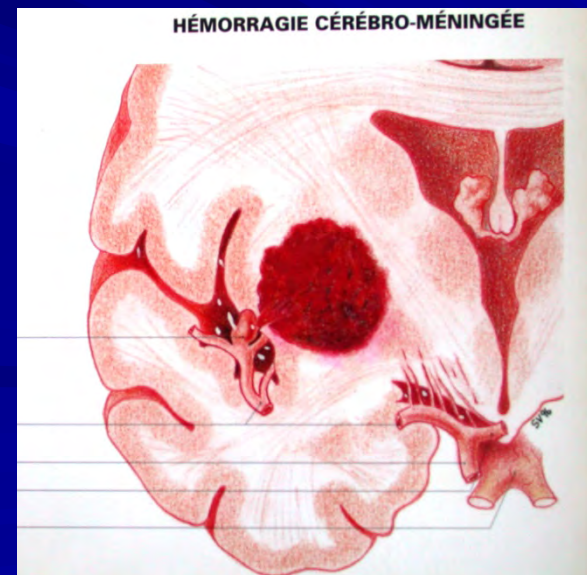
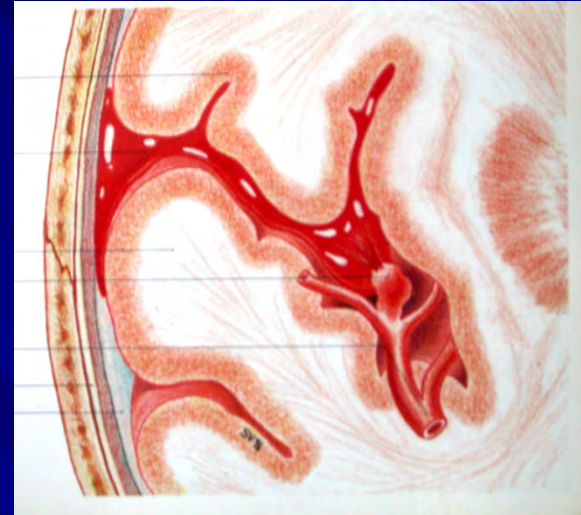
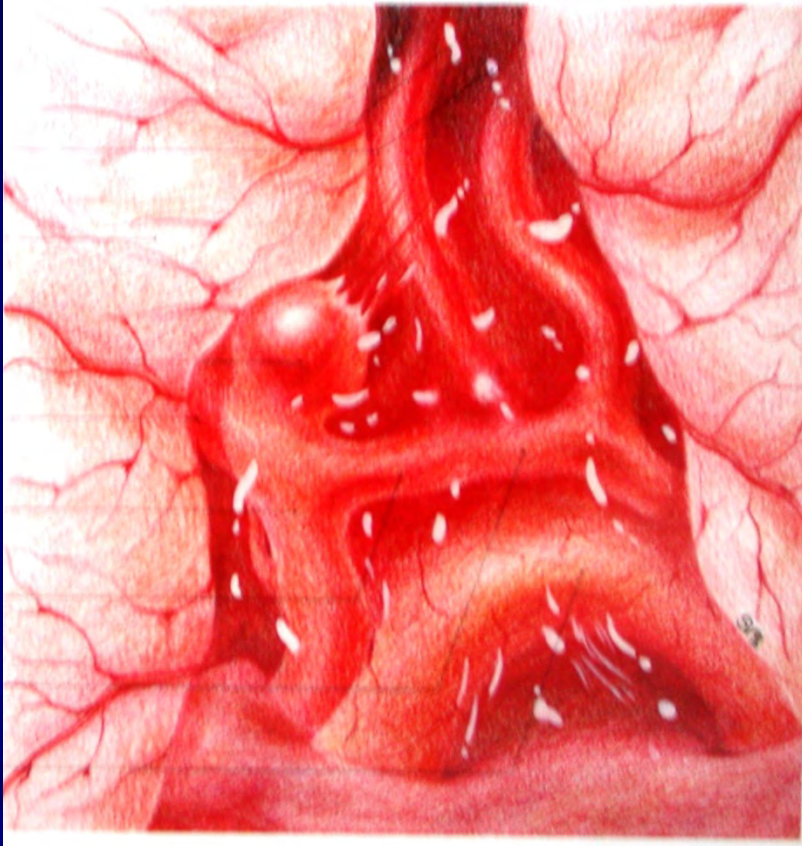
Siège (Polygone de Willis)



Clinique

- Mode de début.
- Phase d'état.

Mode de révélation: la rupture



Phase d'état

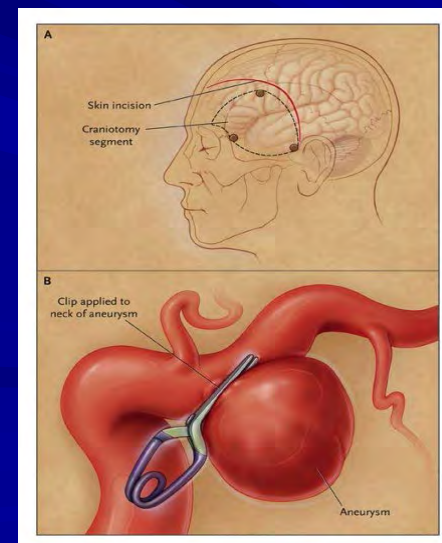
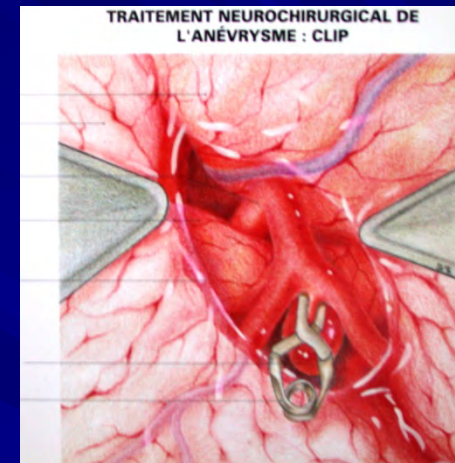
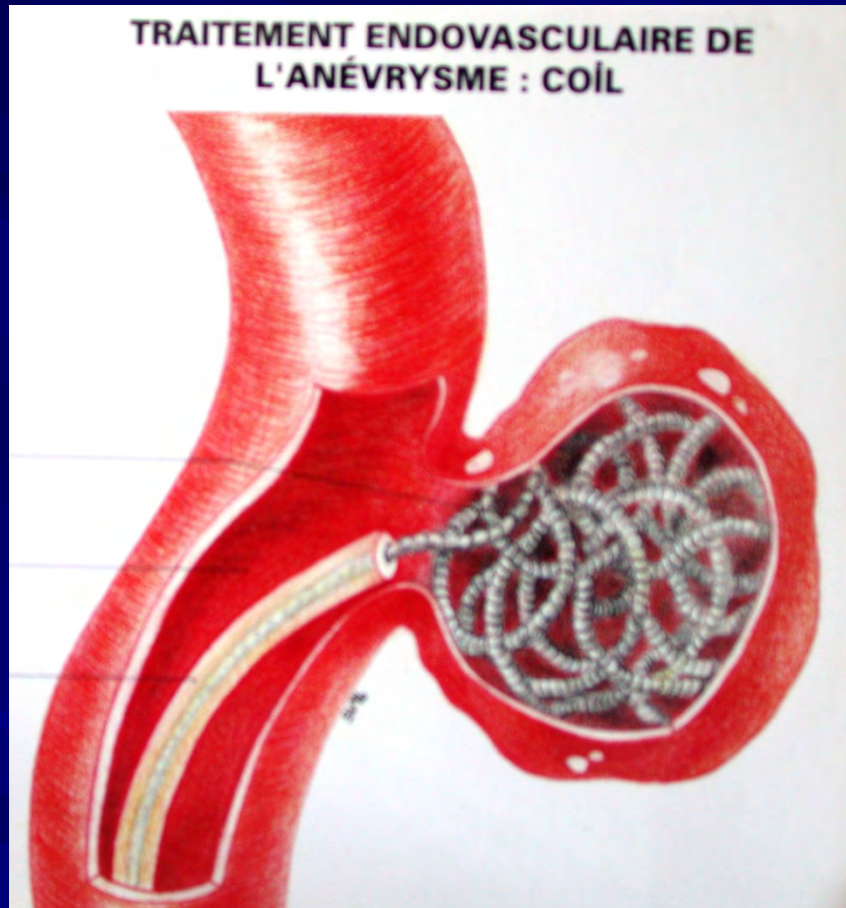
- Malade pauci symptomatique.
- Raideur de la nuque.
- Syndrome méningé.
- Signes de focalisations +/-.
- Trouble de la conscience voir coma.
- Mort.

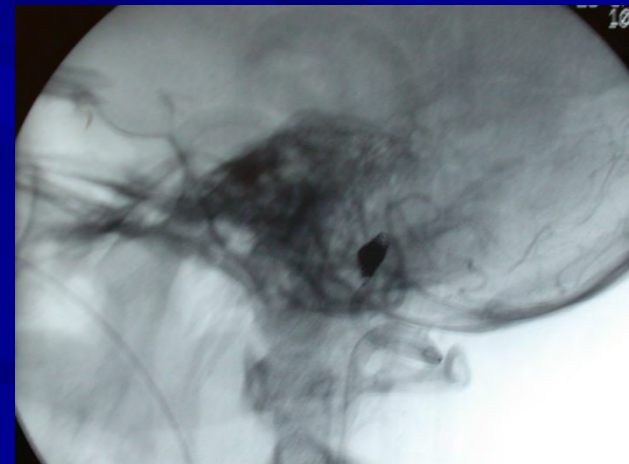
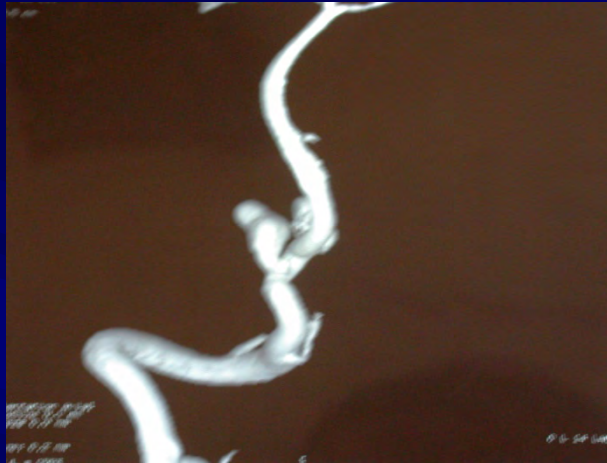
Explorations (TDM,Angiographie)



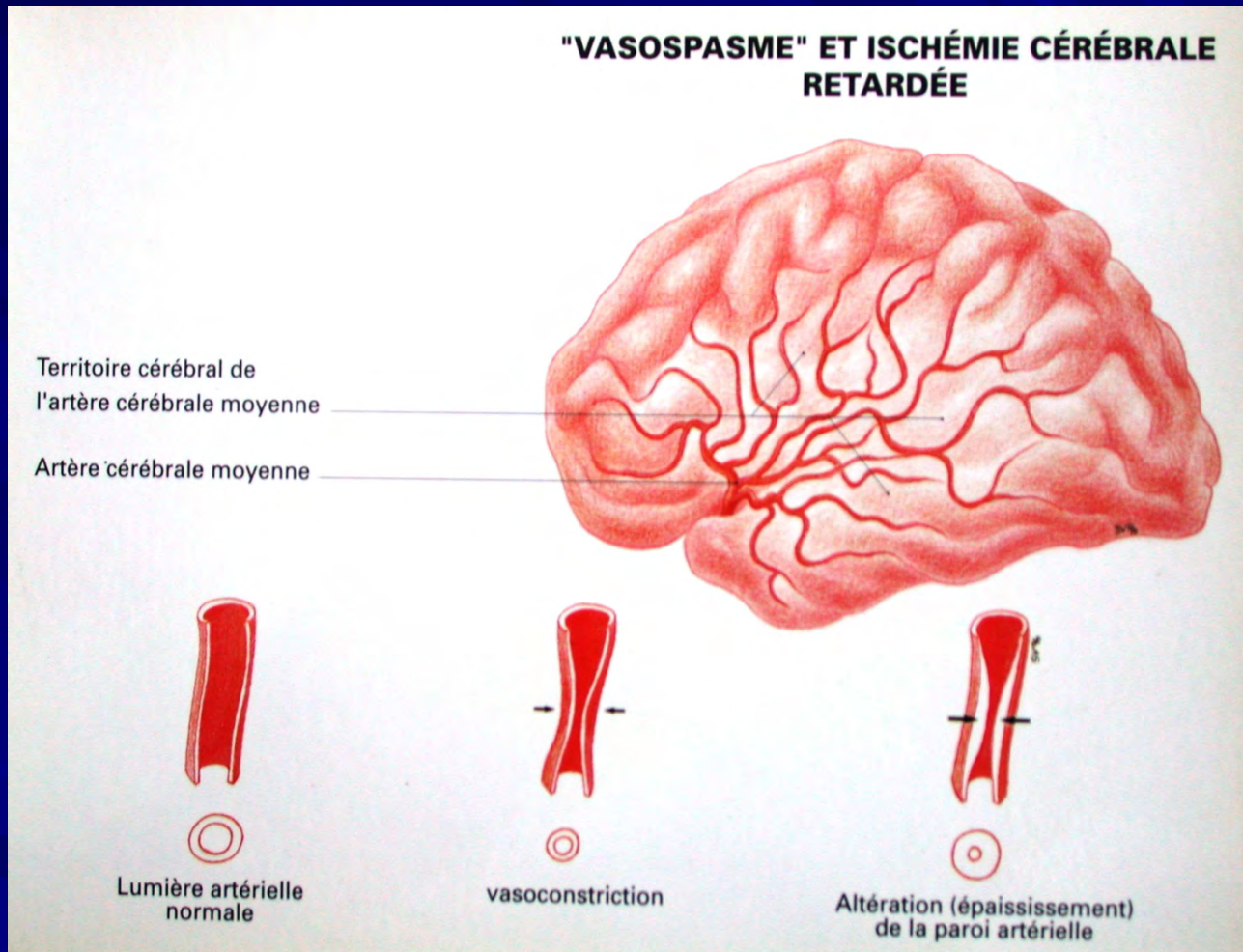
Traitements des anévrysmes

Chirurgical ou embolisation par voie endovasculaire



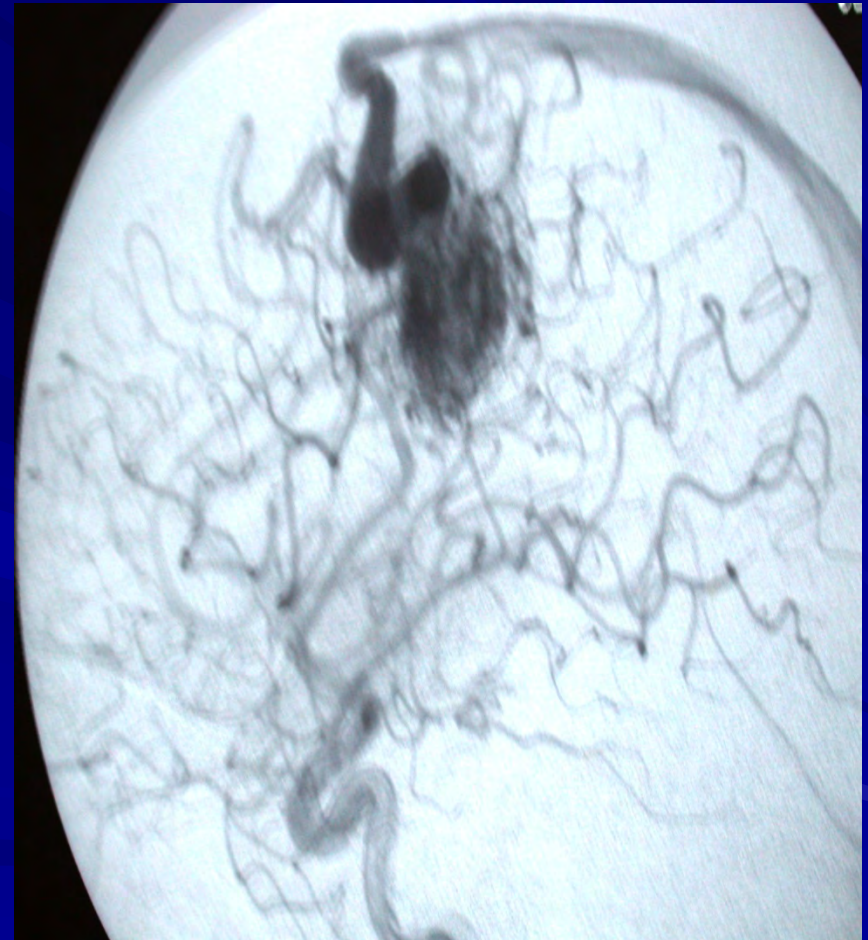


Traitement des cx du saignement

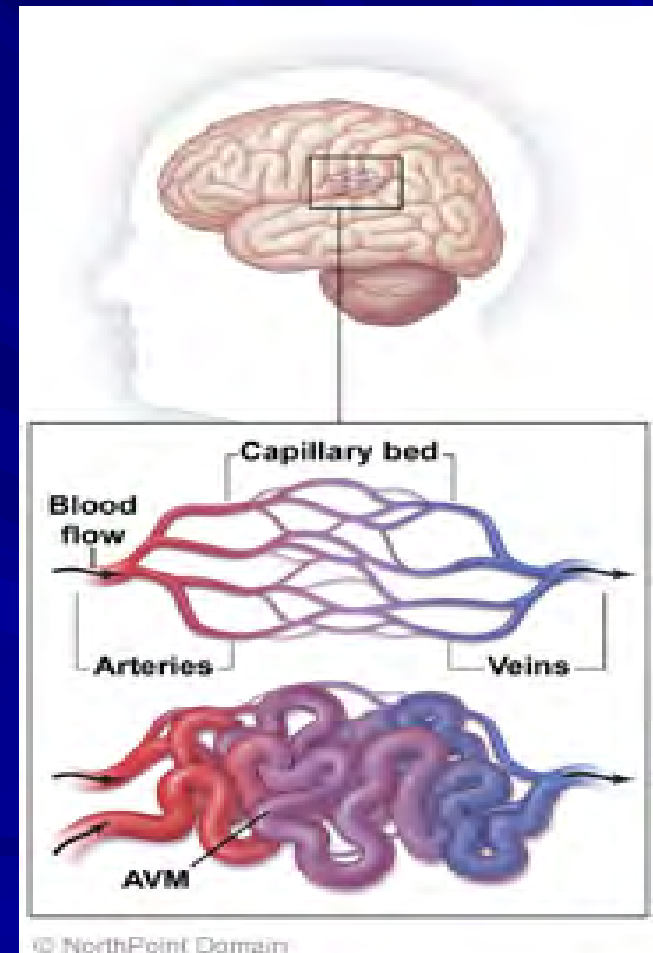
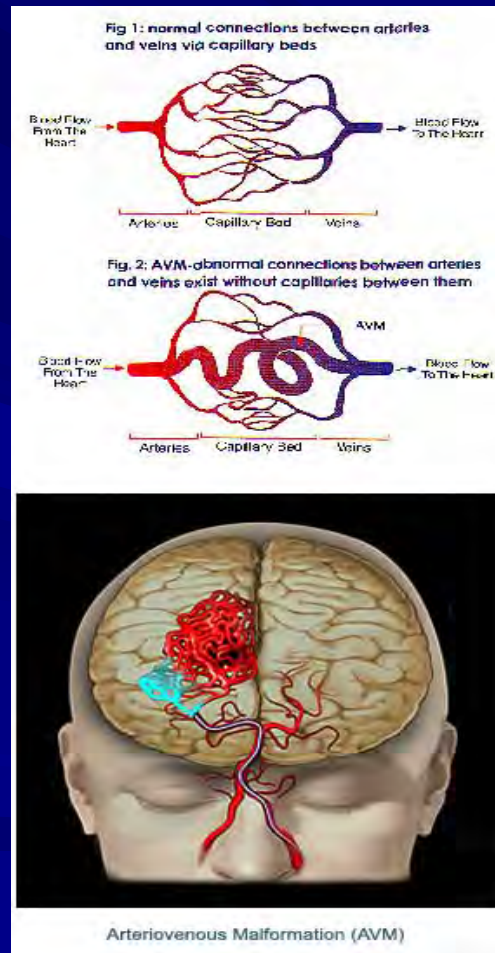
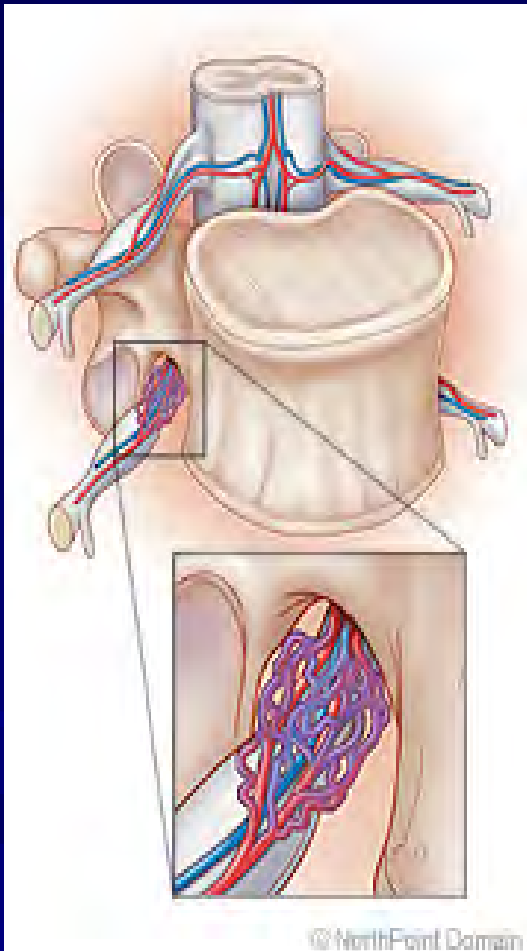


Les malformations artério-veineuses(MAV)

- Définition.
- Épidémiologie.
- Classification.
- Siége.
- Clinique.
- Explorations.
- Traitements.



Définition

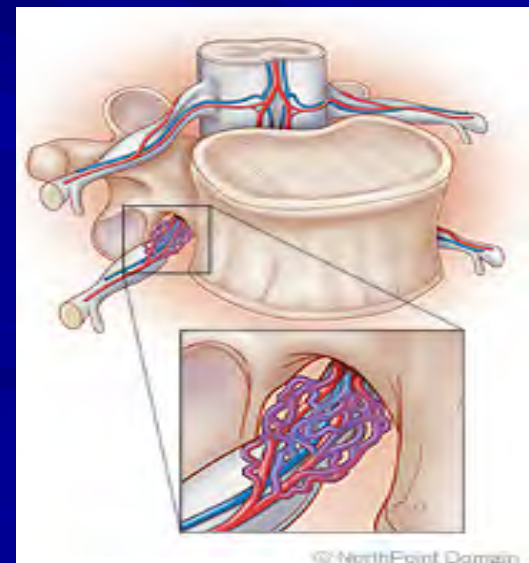
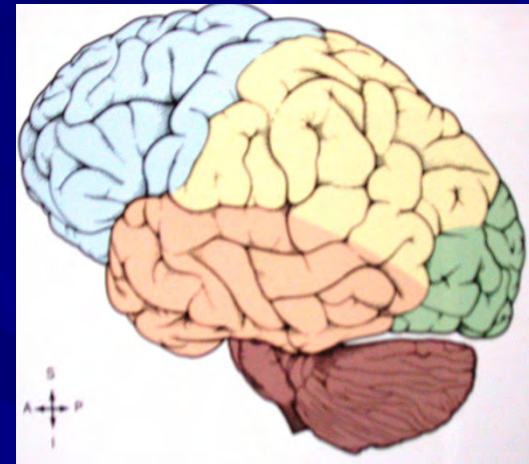


Épidémiologie

- Fréquence: 14/ 10 000.
- Touche tout les ages, mais plus fréquente chez l'enfant.

Siège

- Les MAV siège au niveau de n'importe quelle région du cortex, et de la moelle.



Clinique

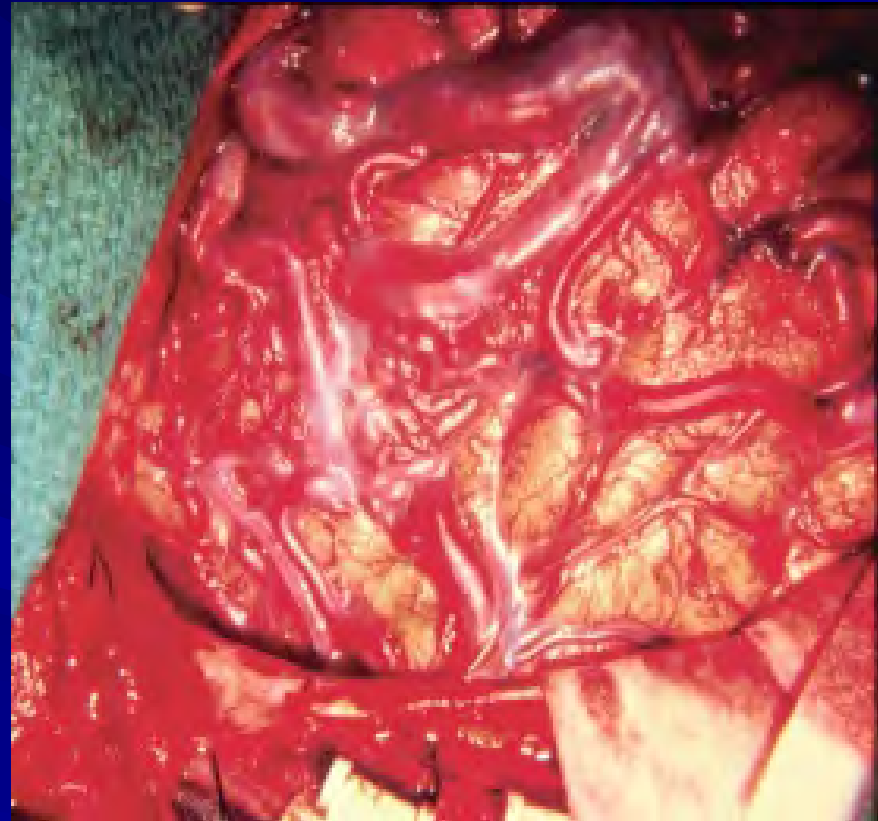
- Syndrome hémorragique: 1 cas / 2.
- Épilepsie.
- Déficit neurologique.

Explorations

- TDM.
- IRM.
- Angiographie.

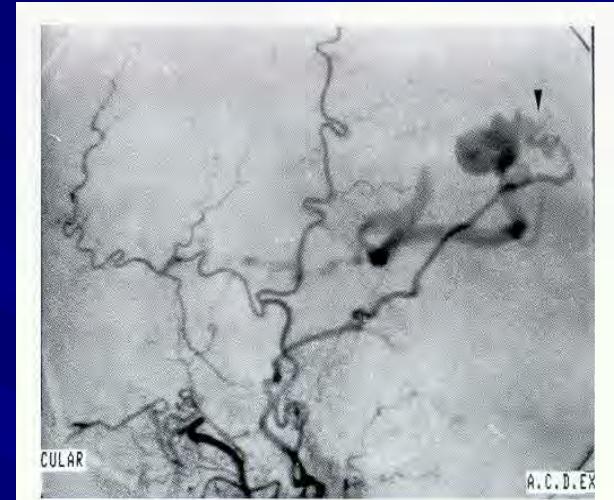
Traitement

- Chirurgie.
- Embolisation (endovasculaire).
- Radiochirurgie: si la taille est $< 2,5$ cm.



Les fistules dures

- Définition.
- Épidémiologie.
- Siége.
- Clinique.
- Explorations.
- Traitements.



Épidémiologie

- Rare, 10 à 15 % des MAV.
- Pathologie quasi exclusive de l'adulte(le plus souvent acquise).

Siège

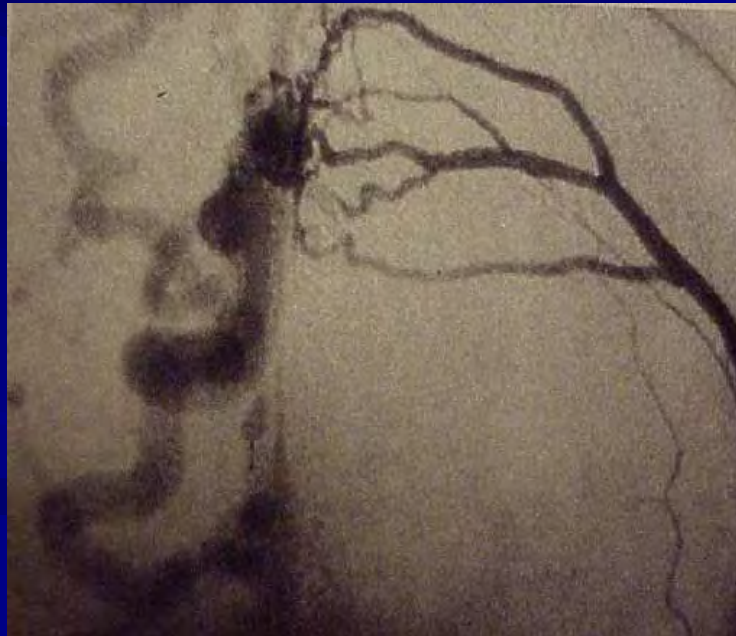
- Sinus latérale: 2/3 des cas.
- Sinus caverneux.

Clinique

- Céphalées.
- Acouphènes
- Hémorragies(S/A,S/D,intracérébrale).

Exploration

- TDM et IRM peuvent être normales.
- Angiographie: pose le diagnostic.

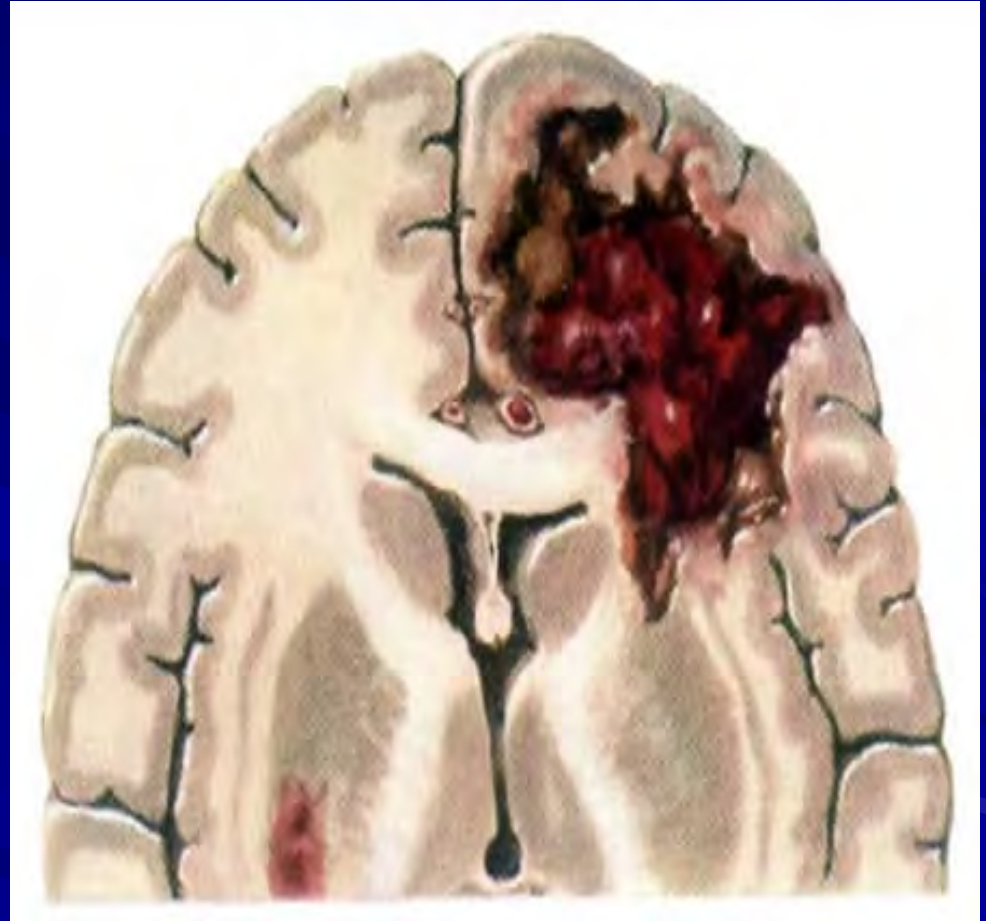


Traitement

- Embolisation.
- Chirurgie.

Cavernomes

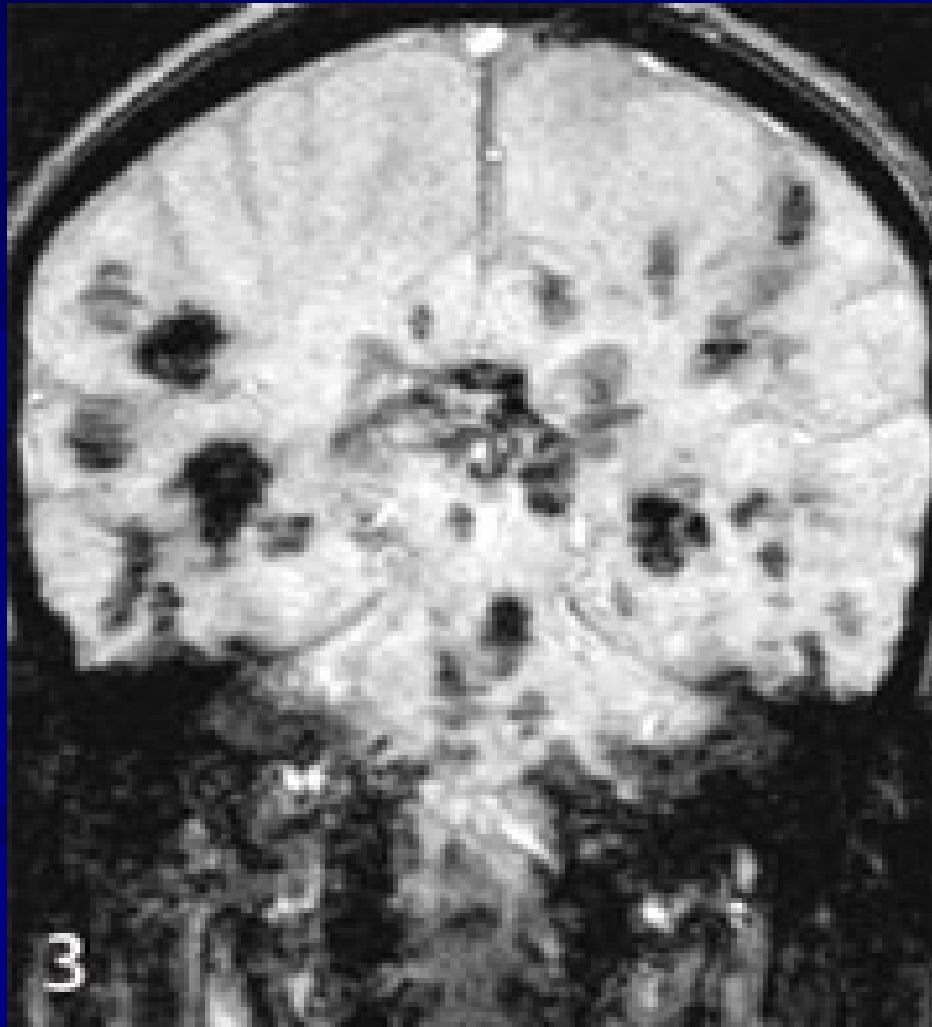
- Définition
- Épidémiologie.
- Siéges.
- Clinique.
- Explorations.
- Traitement.



Épidémiologie

- 1 individu sur 200 serait porteur d'un cavernome.
- Intéresse toutes les tranches d'ages.
- 25% des cas sont des enfants.

Siège

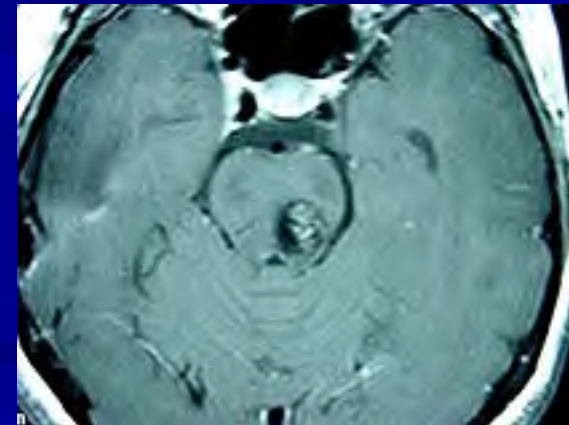
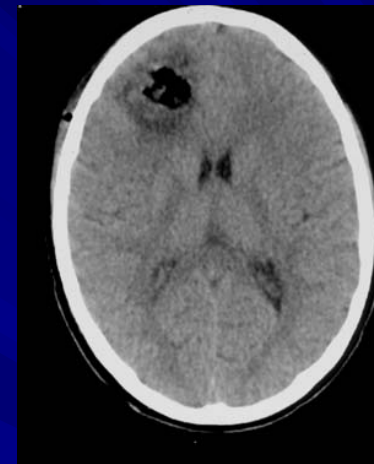
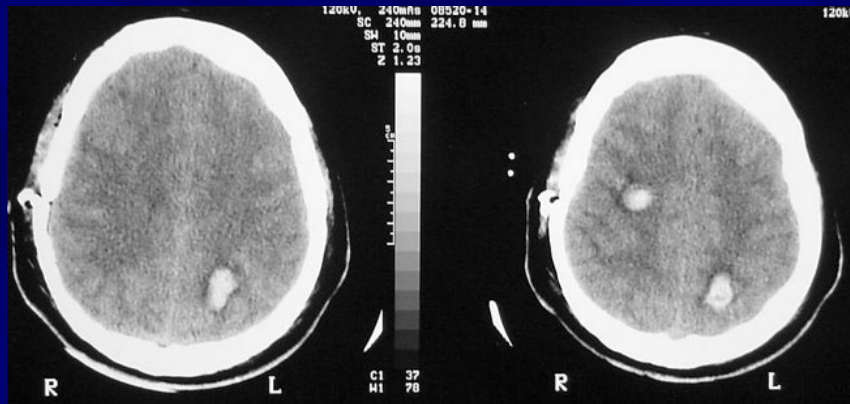


Clinique

- Epileptogène dans $\frac{3}{4}$ des cas.
- Hémorragique dans 20% des cas.
- Pseudotumoraux.

Explorations

- TDM
- IRM +++
- Très souvent invisible à l'artériographie.



Traitement

- Chirurgical, mais la localisation reste l'élément essentiel à son indication.
(certaines localisations sont inopérables).

